小型高温粉末床溶融結合装置 最新モデル

高融点材料対応

AM-E³ 150C-HT

新材料の開発・研究に最適

3Dプリンタ用の材料を開発したい
自社の材料で造形が出来るか試したい
数多くの研究実績を誇る小型装置

PBF用
材料開発

高精細造形

研究実績多数

大学・研究所で活躍

造形エリアが小さく材料使用量も少なくて済むので、
新材料の開発・研究用として最適です。

装置写真はイメージです。

微細形状が再現可能

CO2レーザのビーム径をΦ0.28mmまで絞り込むことが可能となり、携帯電話や電子機器等の微細部品をさらに高精細に造形出来ます。

材料開発支援

当社テクニカルセンターではお持込材料による造形実験が可能です。オペレータが実験から結果報告まですべてサポートします。

当社純正材料すべて使用可能

カートリッジで簡単に材料変更ができるため、
装置一台で汎用樹脂からスーパーエンプラまで
多様な造形が可能です。

ASPECT

2026.08 ASP26015

Specification

本体サイズ（mm）*1	W1300 × D900 × H1610
重量　本体	約600kg
チラー	43kg×2台
電源	3相AC200V±10% 30A　50/60Hz
消費電力量	9kVA
空調	室温18～24°C(造形中は±2°C以内) 湿度70%以下
アプリケーション ソフトウェア	日本語オリジナルソフトウェア
データフォーマット	STLデータフォーマット
付属品	●チラー×2台
付帯設備	●窒素供給装置　●脱臭装置 ●ブラスタ　●ミキサ　●シフタ　●リフタ ●コンプレッサ　●粉塵爆発圧力放散型掃除機　●集塵機　●酸素濃度警報器
オプション	●熱画像センサ　●材料自動リサイクル装置　●タッチパネル(PLC直接操作機能)
造形物配置可能範囲	134 × 134 × 195
実造形物サイズ(XYZ)	130 × 130 × 190
レーザ	CO2レーザ　100W　Φ0.28mm
レーザービーム走査	デジタルガルバノミラー方式　/　レーザ露光方式は複数の走査方式から選択可能
最高走査速度	5m/sec
プロセス最高温度	280°C

*1　本体サイズにはPC・シグナルライト・N2配管部は含まれておりません。

Material

ASPEX-PPS	ASPEX-PPS+GB	ASPEX-PPS+CF	ASPEX-PPS+GF
○	○	○	○

ASPEX-PFA
○

ASPEX-PA	ASPEX-PA2Neo	ASPEX-GB	ASPEX-GB2Neo
○	○	○	○

ASPEX-PA2FR	ASPEX-FPA	ASPEX-PBT	ASPHIA-PP
○	○	○	○

ASPEX-POM	ASPHIA-PA6Neo＋GF
○	○

2026.08